COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

DE

L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

(MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE)

RÉDIGÉS

PAR LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL

TOME TRENTE-QUATRIÈME

ANNÉE 1948

N° 18. — TABLE des MATIÈRES

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL
9 MAR 1949

PARIS

ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

18, RUE DE BELLECHASSE, 18

(7e Arrt)

Par suite d'une regrettable inadvertance, le n° 6 bis a été folioté à partir de 535 au lieu de 335 ; l'erreur a été continuée dans les n° 7 et 8. Pour éviter toute confusion provoquée par un retour en arrière la pagination ainsi établie a été maintenue à titre définitif.

NOTE

SUR L'ACADÉMIE D'AGRICULTURE DE FRANCE

Ses Travaux
et les Comptes Rendus de ses Séances

L'Académie d'Agriculture de France a été fondée sous Louis XV et reconnue établissement d'utilité publique par décret du 23 août 1878 de M. le Président de la République Française.

Elle a pour mission d'étudier les questions se rattachant à la production agricole et à l'économie rurale et d'éclairer le Gouvernement sur tout ce qui intéresse le progrès et le développement de l'agriculture.

Elle s'honore d'avoir, dans le passé, compté dans son sein, à côté des praticiens les plus éminents de l'agriculture française, de grands savants comme Pasteur, Boussingault, Dumas, Chevreul, Deherain, Schlœsing, de Vilmorin, Dechambre, de Candolle, Mathieu de Dombasle, Hickel, Bouvier et tant d'autres aujourd'hui disparus.

Son activité ne s'est jamais ralentie, même aux heures les plus sombres de notre histoire. A l'heure actuelle, il n'est pas de problèmes concernant l'agriculture qu'elle n'ait abordés.

Les questions de technique agricole (agriculture, art vétérinaire, zootechnie, sylviculture, génie rural, chimie, histoire naturelle, entomologie, etc...), ainsi que les problèmes de politique générale agricole et d'économie rurale sont exposés et discutés au cours de séances hebdomadaires publiques de l'Académie par des maîtres spécialement qualifiés.

Par l'abondance et la variété des sujets traités, par l'objectivité et le sens des réalités avec lesquels ils sont exposés et discutés, les travaux de l'Académie constituent une documentation unique en matière agricole et une mise au point permanente de toutes les questions intéressant l'économie rurale.

(*Suite page III*)

TABLES ALPHABÉTIQUES

DU TOME TRENTE-QUATRIÈME

DES

COMPTES RENDUS HEBDOMADAIRES DES SÉANCES

TABLE DES NOMS PROPRES

A

Ablbon, Dobignies, Ortavan et **Valdebouze**. Sur la corrélation entre la production du lait et celle de la laine des brebis de Lacaune (M. Bressou) 103
Aguilar (J. d') et **Grison** (P.). Premières études sur le problème des taupins en Bretagne (M. Roubaud) 261
Aubanel (Mlle G.). Remarques sur la biologie de la cochenille ronde du poirier au cours de l'année 1947 (M. Roubaud) 94
Aujac (Henri). L'exode rural considéré comme transfert de capitaux (M. Fromont) 873

B

Baillot d'Estivaux (L.). Le cuprosulfite de cuivre anticryptogamique permanent pour la vigne (M. A. Demolon) 37
Ballu (Tony). Quelques nouveautés dans le matériel agricole 124
— Le XX[e] Salon de la machine agricole (Observation : M. Nottin) 257
— Récents essais de planteuses de pommes de terre 569
— Récents essais de poudrage et de pulvérisation sur pommes de terre 726
— Impressions sur la semaine de motoculture de Senlis (Observation : M. Baratte) 899
Balsac (Heim de). Quelques points de la bio-écologie du blaireau. Précisions du point de vue agricole (Observation : M. Roubaud) 99
— Mammalogie agricole. Pots-trappes, dispositif de lutte contre les rongeurs ravageurs des cultures. Efficacité, inconvénients 1022
Bamberger (Jean). Où en est la congélation ultra-rapide en France ? (M. Piettre) 270
Baratte. Quelques observations faites en Amérique 161
— Essais de graines de betteraves segmentées au cours de la campagne 1947 . . . 201
— Une évolution dans la fabrication des manches d'outils à main 727
— Sur une attaque de la tenthrède de la rave sur de la moutarde 728
— Présentation de « Les maladies de la betterave » (Cahier n° 3 de l'I. T. B.) . . . 824
— Récentes démonstrations d'arrachage mécanique de betteraves (Observation : M. Tony Ballu) 892

Barbier (G.). Guérison, au moins partielle, d'une maladie des pommiers du Palatinat par application de zinc (M. Maurice Javillier) 786
Barbier (G.) et **Trocmé** (S.). Vitesse de décomposition des scories dans le sol selon leur finesse de monture (M. A. Demolon) 799
Barbier (G.), **Trocmé** (S.) et **Chabannes.** (J.). Carence de manganèse provoquée par l'irrigation à l'eau d'égoût (M. Maurice Javillier). 910
Barraud (Mlle). Essais toxicologiques sur les criquets en 1947 (M. Roubaud). . . 686
Barthel. Remerciements 209
Berthault (P.). Journée de l'Agriculture nord-africaine. 299
— Réflexions sur la céréaliculture algérienne (Observation : MM. Fromont, Chevalier, Brétignière et Bœuf). 697
Bertrand (Gabriel) et **Bertrand** (Didier). Teneur en rubidium de diverses familles de phanérogames 829
Besson (J.) et **Scala** (Mlle A.). Observations sur *cantharis obscura* L. nuisible aux arbres fruitiers dans la région de Vic-Bigorre et essais de lutte contre cet insecte (M. Roubaud) 306
Blanc (A.). Réunion de la Commission internationale du Génie rural. Création centre technique international du machinisme agricole. 149
Bœuf. Installation du nouveau bureau pour l'année 1948 23
— Projet de création d'un Comité français et d'une Union internationale des Sciences agronomiques. Désignation de délégués au Comité d'étude . . . 113
— Notice nécrologique sur M. Nazareno Strampelli 773
— Présentation de *La mise à fruit des arbres fruitiers*, par Pierre Desaymard . . . 915
Boischot (P.) et **Barbier** (G.). La sciure de bois comme source d'humus (M. A. Demolon). 901
Boischot (P.) et **Jacobelli** (Mlle G.). Action sur la germination des arséniates employés comme antiparasitaires (M. A. Demolon) 895
Boischot (P.), **Barbier** (G.) et **Hébert** (J.). Sur la valeur humique de la tourbe (M. A. Demolon) (Observation : MM. Maurice Piettre, Lenglen, Désiré Leroux et Javillier) 214
Boischot (P.) et **Chabannes** (J.). Fixation de l'acide phosphorique sur le calcaire des sols (M. Demolon). 994
Boixo (de). Les vins doux naturels (ouvrage de M. Norbert Got) 98
— Fermentations du vin à basse température 281
Bonnemaison (L.). Sur une nouvelle méthode de lutte chimique à appliquer contre les taupins (M. Roubaud) 174
Bourdelle. L'expérimentation comparée des machines agricoles aux Etats-Unis et en Grande-Bretagne 331
Bourdon (D.), **Cotte** (J.) et **Tovetoukine** (V.). Effets de la carence de potasse sur le développement des plantes cultivées et sur l'évolution du potassium échangeable du sol (M. Brétignière) 777
Branas (J.). La dégénérescence infectieuse de la vigne 301
Brasart (Ch.). Exposé en comité secret de la situation financière de l'Académie. . 872
Bressou (C.). Présentation de *Lait et ses dérivés*, ouvrage de MM. Rochaix et Tapernoux (2e Edition) 220
— L'insémination artificielle, base d'une méthode de prophylaxie 249
— Présentation de *L'insémination artificielle chez les animaux domestiques*, par MM. Gallien et P. Roux. 894
— Présentation de *Les aliments d'origine animale destinés à l'homme*, par M. Jean Blain 904
— Présentation d'*Éléments pratiques d'analyse et d'Inspection du lait*, par MM. Wuillaume et Thieulin 953
Brétignière. Présentation d'une note de MM. Voisenat et Bourdelle sur les graines de trèfle incarnat 603
— Quelques jours au Maroc 668
— Les récoltes de 1948 et la situation agricole (Observation : MM. Ferté et Tony Ballu) 858
— Présentation de *Le soya*, par MM. C. Schard, R. Mayer et P. Hugues. *L'origine généalogique de nos blés*, par M. Flandrin. *Géologie agricole du département de l'Oise*, par M. Waguet. *Origine et formation des nitrates de soude du Chili*, par M. Gaspart 975
Brodskis. Influence du milieu sur la composition des céréales (M. Javillier) . . . 190
Bruno (Albert). Quinze ans vigneron à Saint-Ay (Loiret) 158
Buré (Jean), **Chovelon** (Jean) et **Bégué** (Damien). Le séchage à froid des grains (M. Bœuf) 825
— Rectification au sujet de la communication ci-dessus 898

C

Caillas (Alin). Les moyens employés pour calmer l'irritation des abeilles (M. P. Vayssière) 140
Cairaschi (E. A.). Résultats d'enquête et campagnes de lutte contre les hannetons et vers dans l'Est de la France (M. R. Régnier) 1016
Carbonel (J.) et **Perrier** (M.). La carence phosphorique des années de guerre dans ses rapports avec la production végétale, l'hygiène animale et la santé publique (M. A. Demolon) 821
Chaboussou (F.), **Rœhrich** (R.) et **Pons** (R.). L'invasion du criquet migrateur dans les Landes de Gascogne en 1947 (M. Roubaud) (Observation : M. Perrot) 170
Chancogne (Mlle N.), **Lavie** (P.), **Louveaux** (J.) et **Viel** (G.). L'apiculture et les traitements anti-parasitaires des cultures en 1947 (M. M. Javillier). . . . 782
Chevalier (A.). *Observations écologiques en forêt de Basse-Côte d'Ivoire*, par René Paulian 319
— La situation actuelle et l'avenir de la culture cotonnière dans la France d'outre-mer (Observation : M. Maurice Piettre). 719
— Nécessité de l'organisation de l'enseignement secondaire de l'agriculture en France (Observation : M. le Président) 890
— Discussion au sujet de la communication ci-dessus 910
— Complément aux observations sur l'enseignement de l'agriculture en France. . 928
— L'enseignement agricole dans la France d'Outre-mer (Observation : MM. Brétignière, Jean Lefèvre, Vayssière) 934
— Les graminées fourragères en France (Observation : MM. R. de Vilmorin, Brétignière, H. Girard et Bressou) 938
— Présentation de *La polémique des biologistes mitchouriniens et mandelo-morganiens en U. R. S. S.* — *Le riz*, par MM. A. Chevalier et Angladette 990
Chevalier (R.) et **Dupaigne** (P.). Étude sur le dosage de l'acide ascorbique dans les jus d'oranges conservés (M. Lemoigne) 875
Courtils (comte des). Réception 315
Couturier (A.). Les noctuelles de la vigne en Alsace (M. Roubaud) 90
— Biologie de *Baris Laticollis Marsh* et moyens de lutte en Alsace (M. Roubaud) . 92
Couturier (A.) et **Cairaschi** (E. A.). Premiers résultats des essais de lutte contre les vers blancs dans les Vosges en 1947-1948 (M. R. Régnier) 1017
Couturier (A.) et **Soulie** (H.). Observations préliminaires sur la teigne de la betterave (M. A. Roubaud) 612

D

Darpoux (H.). Essais de traitements contre la rouille du carthame (M. Fron) . . . 131
Darpoux (H.) et **Vuittenez** (A.). Essais de traitements en cours de végétation contre la tavelure du poirier (M. Fron) 126
— Essais de traitements complémentaires contre la tavelure du poirier (M. Fron) 247
Decoux (L.). La préparation superficielle du sol et le semis précoce de la betterave sucrière 867
Delamarre de Monchaux (comte). Sur le baguage des corbeaux freux 695
Delmas et **Coutin** (R.). Action toxicologique de divers insecticides sur les adultes du capnode (M. Roubaud) 781
Demolon (A.). Présentation de *Dynamique du sol*, 4e édition et des *Travaux effectués par les stations agronomiques de* 1939 *à* 1945 (Observation : M. Javillier) 211
Desoutter. La vaccination des bovidés par le B. C. G. (Observation : MM. Letard Javillier, Perrot, Bressou Piettre). 598
— L'eau et la typho-anémie des équidés (Observation : MM. Marcenac et Maurice Piettre) 651
Drouineau (G.) et **Gouny** (P.). La fertilisation des cultures florales. Le rôle des fumures organiques en sols calcaires (M. A. Demolon) 212
Drouineau (G.), **Gouny** (P.) et **Lefèvre** (G.). Influence des fumures organiques en sol calcaire sur le rendement et la nutrition minérale de la pomme de terre de primeur (M. Javillier) 273
— Sur les conditions particulières de formation d'un sol à alcalis (M. A. Demolon) 565
Drouineau (G.) et **Lefèvre** (G.). Étude analytique du compostage des marcs de raisin (M. A. Demolon) 865
Duchaufour. Les sols landais et le problème de leur amélioration (M. Guinier) (Observation : M. Piettre) 295
Dumas (Mme). Essai sur la recherche de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive (M. Bœuf) 818

E

Edelman (C. H.). La classification et l'estimation de la valeur des terrains agricoles aux Pays-Bas et aux Indes Néerlandaises 636

F

Felcourt (Et. de). L'agriculture française et le Bénélux 626
Ferré (L.) et **Jaulmes** (P.). Les capsules en étain plombifère cause de la présence de plomb dans les vins (M. Javillier) 864
Ferraud. L'avenir de la petite ferme de polyculture à usage d'une famille 60
Flandrin. L'origine généalogique de nos blés (M. Brétignière) 977
Flanzy (Michel), **Boudet** (Vincent), **Poux** (Ch.) et **Ournac** (Mlle). Production du furfural à partir des marcs de raisin et des sarments de vigne (M. Lemoigne) 996
Frezal. Sur l'action insecticide de l'octochlornaphtalène (M. P. Vayssière). . . . 656
Fromont (P.). Réception 313
— Le contrat d'association dans la gestion d'un domaine agricole et ses nouvelles formes 796
Fron. Les maladies des végétaux, par J. Magrou 247

G

Gaussen. L'utilisation des cartes de la végétation pour la restauration de la région landaise 702
Garola (Mlle J.) et **Cadier** (R.). Les prairies du Thymerais (M. Demolon) 912
Giban (J.). La ségrégation chez le freux et ses conséquences pour le contrôle de ce corvidé 696
Girard (Henry). Présentation d'ouvrages : *L'agriculture dans la province de Québec.— Notice sur le cheval canadien. — Collection des petits précis d'agriculture* publiés sous la direction de Jacques Ratineau 196
— *Paris et le désert français*, par J.-F. Gravier, préface de Raoul Dautry (Observation : MM. Préaud et Troté) 589
— Présentation d'une note de M. Pierre Rouveroux sur le prix de revient en Algérie des principales récoltes de 1947 595
Girard (Henry) et **Rouveroux** (Pierre). Les frais culturaux et les frais réels en 1945-1946 190
Gisquet et **Quidet** (P.). Emploi des insecticides de synthèse contre les parasites du tabac (M. Hitier) 134
Gouilly-Frossard. Présentation de *La chasse pratique*, par M. J. Nard 887
Gouny (P.) et **Prévot** (P.). Le calcium dans la nutrition minérale de l'arachide (M. Demolon) 945
Greig (John Russel). Remerciements 209
Grillot (G.). Remerciements 209
— Les blés tendres au Maroc. Quelques nouvelles variétés (M. Bœuf) (Observation : MM. Brétignière et Javillier) 323
Grison (Pierre). Le doryphore et le ricin (M. Roubaud) 943
Grison (P.) et **Sylvestre de Sacy** (R.). Observations sur le développement de la cheimatobie dans la région parisienne (M. Roubaud) 617
Guilhon (J.). Toxité des sulfures de polychlorocyclane pour les acariens parasites des animaux domestiques (M. Bressou) 221
Guilhon (J.) et **Memery** (R.). Essais de traitement de la loque européenne par une amino-phényl-sulfone (M. C. Bressou) 986
Guilhon (J.) et **Rioux** (J.). Essais de traitement de la dicrocœliose ovine par l'hexachloréthane (M. Bressou) 237
— Action du tétrachlorure de carbone sur la petite douve (M. Bressou) 836
Guillaume (A.). Sur les moyens de lutte à employer contre les insectes parasites des crucifères oléagineuses 69
Guillaume (A.) et **Leclercq** (L.). — Sur la protection contre les piqûres de moustiques en Alsace (M. Roubaud) 973

Guillebon (M. de). Utilisons correctement le blé français 851
Guinier (Ph.). Allocution 25
— Le domaine d'Harcourt 28
— Mort de M. Madelin 186
— Présentation du tome X, 1946-1947, des *Annales de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et Expériences* 186
— Mort de M. de Vogüé 235
— Mort de MM. Nomblot et Eugène Roux 241
— Présentation de (*Bernard Palissy, promoteur des applications de la science expérimentale à l'agriculture*), par M. R. Cerighelli (Observation : M. Désiré Leroux) 279
— Mort de MM. Alfred Lacroix et Frédéric Diénert 287
— Discours (séance solennelle) 738
— Réception de M. Martin-Lecointe 814
— Réception de M. Jagerschmidt 816
— Réception de M. Hayaux du Tilly 817
— Remerciements (nomination au grade de commandeur de la Légion d'honneur) 906
— Présentation du rapport de M. Charpy sur la pisciculture en France 921
Guinier, Meunier et **Régnier**. Progrès à réaliser dans la culture et l'utilisation du peuplier 708

H

Hayaux du Tilly (Jean). Présentation de l'ouvrage de MM. Guinier, Oudin et Schaeffer : *Technique forestière* 58
— Présentation de *L'érosion du sol*, par Raymond Furon (Observation : MM. Préaud, Bressou, de Boixo, Maurice Piettre et Troté) 570
— Discours (réception) 818
Hedin (L.). La culture des plantes fourragères en Normandie au XVIII[e] et XIX[e] siècles et les enseignements qui en découlent 713
— L'écologie des prairies. Méthodes de recherches (M. A. Chevalier) 936
Heim (R.). Présentation de l'ouvrage de M. A. Chevalier : *Les caféiers du globe* (Observation : M. Maurice Piettre) 111
— *Les champignons. Tableau d'un monde étrange* (par l'auteur) 319
— A propos de la Conférence internationale pour la protection de la nature. Vœu de l'Académie 320
— Présentation de *Flore des environs immédiats de Montpellier*, de M. G. Kuhnholtz-Lordat 1006
Heim de Balsac (Henri). Mammalogie agricole. Pots-trappes. Dispositif de lutte contre les rongeurs-ravageurs des cultures. Efficacité et inconvénients . . 1022
Hitier (H.). Présentation d'ouvrages :
— *Le verger français*, catalogue des fruits adoptés par le Congrès Pomologique 1947 27
— *Pour le jardinier*, par MM. A. Petit et P. Cuisance 27
— *L'économie laitière et les techniques fromagères du Cantal*, par MM. J. Charet Maruéjouis et Ch. Parisot 27
— *Les animaux nuisibles*, par M. A. Chaigneau 27
— *Les explosifs en agriculture*, par M. J. Cottenet 27
— Divers ouvrages de la collection « Bibliothèque des connaissances indispensables à la ville et à la campagne 27
— Deux ouvrages des éditions du foyer familial 28
— Correspondance (lettre à M. Chappay) 42
— Notice sur M. Ernest Baillargé 42
— Présentation de *La chèvre, son rôle économique et social en France*, par M. Ad. J. Charon 71
— *Les beaux fruits de France*, par M. Georges Delbard 73
— *Institut technique de la betterave* (cahier n° 3 : maladies de la betterave) 73
— *L'agriculture du Cher ou guide de l'agriculteur moderne*, par M. Paul Mauron . . 73
— *La vigne et le vin en Berry du Cher*, par M. Paul Mauron 73
— *La chèvre et ses produits*, par M. Jenny Nattan 110
— *Vie rurale et technique agricole*, de M. Jean Combe 161
— *Le paysan suisse, sa patrie et son œuvre* 199
— *Luzernes arborescentes pour utiliser les mauvais sols de France*, par le D[r] A. Champeval 208
— *Pour réussir la pomme à couteau*, par M. Louis Cusson 208

Hitier (H.).
— *Rapports sur l'œnologie*, par M. Sémichon 236
— *L'enregistrement graphique des travaux à la ferme*, par MM. Bernard Poullain, et Jean Piel-Desruisseaux 236
— Notice nécrologique sur M. le marquis de Vogüé 241
— Notice nécrologique sur M. Nomblot 244
— Notice nécrologique sur M. Eugène Roux 255
— Notice nécrologique sur M. Alfred Lacroix 287
— Notice nécrologique sur M. Frédéric Diénert 316
— Présentation d'ouvrages :
— *Cinquantième anniversaire du début de l'action agricole de M. Emile Cassez en Haute-Marne* 318
— *Le dictionnaire Vilmorin des plantes potagères* 318
— Legs Alfred Nomblot 319
— *Pourquoi certaines cultures sont redevenues possibles* 333
— Présentation du *Manuel du planteur nord-africain*, par M. H. Rebour 559
— Notice nécrologique sur Paul Demory 559
— *Histoire d'un marais algérien*, par MM. Edmond et Etienne Sergent (Observation : M. Lemoigne) 568
— *Modernisation et équipement de l'agriculture* 651
— Notice nécrologique sur M. Georges Warcollier 675
— Agriculture d'hier, agriculture d'aujourd'hui 745
— Proclamation des récompenses 752
— La réforme du statut des baux ruraux 771
— Présentation de *Expertises rurales foncières, agricoles, forestières*, de M. Jean Cuvillier 772
— Félicitations à MM. Guinier et Brétignière, promus commandeurs de la Légion d'honneur 854
— Notice sur M. Emile Cassez 855
— Notice sur M. Paul Degrully 870
— Présentation du n° spécial (sept 1948) de la *Revue du Ministère de l'agriculture* 890
— Remise de la croix de Commandeur de la Légion d'honneur à M. Ph. Guinier . 905
— Notice sur M. René Berge 908
— *La viticulture méthodique et pratique*, et *La terre qui vit et qui chante* de M. G.-L. Vidal 909
— *L'ensilage des queues de betteraves sucrières*, par M. Voisin 910
— *Contribution à l'étude de l'histoire du colza en France*, par M. R. Lenglen . . . 299
— Notice sur M. J. H. Ricard 968
— *La formation professionnelle agricole dans la Sarthe, ses réalisations, son avenir* 970
Hubault. Les repeuplements en corégones dans le lac Léman 299

J

Jagerschmidt. Le voyage du Comité des forêts en Alsace et en Lorraine au mois de mai 1947. De l'utilité du sous-bois feuillu dans les plantations résineuses (Observation : M. de Lassuchette) 55
— Discours (réception) 816
— Notice sur M. Frédéric de Metz-Noblot 856
— Notice sur M. Auguste Barbey 857
Javillier. Présentation du *Précis de microbiologie du sol* de MM. Pochon et Tchan 110
— Les carences zinciques chez les plantes cultivées 176

K

Kuhnholtz-Lordat (G.). Le champ, le troupeau et la forêt en costière nîmoise (M. A. Demolon) 561

L

Lansade. Sur l'efficacité de quelques produits contre la carie (M. Brétignière) . . 162
— Sur le traitement du charbon de l'avoine (M. Brétignière) 583
Laplaud, Ortavant (R.) et **Thibault** (Ch.). L'électroéjaculation chez le taureau peut-elle devenir une méthode courante de collecte du sperme ? (M. Bressou) 731
— Influence de l'électroéjaculation sur la qualité du sperme chez le bélier (M. Bressou) 733
Laurans (R.). Destruction de quelques parasites externes des volailles à l'aide du sulfure de polychlorocyclane (M. Nottier, correspondant) 207
Lavollay (J.) et **Laborey** (Mme F.). Recherches sur l'action du phlorizoside et de l'esculoside sur la germination et la croissance radiculaire (M. Javillier). . 675
— Recherches sur la nutrition végétale. Effet favorable ou dépressif d'un aliment suivant la concentration d'un autre aliment indispensable (M. Javillier) . 787
Lefèvre (Jean). Présentation de la monographie sur l'amandier 824
Le Graverand. Note sur quelques beaux arbres de Normandie (M. R. de Vilmorin) 715
Legrix. Exposé sur le plan décennal (M. Brétignière) (Observations : MM. Henry Girard, de Felcourt, Bressou, Piettre, Tony Ballu et de la Martinière). . . 74
Lenglen. La culture du coton en France (Observation : MM. Tardy et Bœuf) . . . 47
— Les fraudes en matières d'engrais et d'amendements. (Vœu de l'académie). 629
Letard. Les caractères héréditaires léthaux dans la pratique de l'élevage 623
— Présentation du *Traité de Zootechnie générale*, de M. Marcel Jean-Blain 903
— L'élevage de la race bovine normande en Colombie 991
Lhoste (J.) et **Ravault** (Lucienne). — Etude de l'action de l'I. N. P. C. sur quelques végétaux (M. Roger Heim) 1007
Linon (G.). La vaccination contre la fièvre aphteuse du bétail français allant en transhumance au voisinage de la frontière espagnole (M. C. Bressou) . . . 831

M

Malcorps (G.). La moissonneuse-batteuse et ses possibilités d'utilisation en Belgique 275
Mallamaire et **Roblot.** Sur l'emploi de l'hexachlorocyclohexane (H. C. H.) et du sulfure de polychlorocyclane (S. P. C.) dans la lutte contre les termites au Soudan français (M. Vayssière) 941
Martin-Lecointe. Discours (réception) 815
Matveef. Causes de variation des indices extensimétriques des lots commerciaux de Florence-Aurore (M. Bœuf) 321
Maume (L.) et **Dulac** (J.). Nouvelles observations sur la nutrition de la vigne contrôlée par l'analyse de la feuille 861
— Comment se présente le redressement alimentaire dans les cas de carences diagnostiquées par l'analyse chimique de la feuille. 961
Maurain. Présentation de « *La foudre* » 237
— Présentation de *La lutte contre l'exode rural*, par M. Berrurier 990
Michel (A.). Sur un nouvel aspect du court-noué de la vigne (M. Javillier) (Observation : MM. Roger et Perrot) 179
Miège. Le traitement des pommes de terre par le froid 228
— Essai de traitement aux hormones synthétiques contre la chute prématurée des fruits de clémentiniers 302
Morel (R.). Etude d'un sol de Grignon après la sécheresse de 1947 (M. Brétignière). 166
Mulder (D.). Carences zinciques chez les arbres fruitiers en Europe (M. Javillier) . 177
Mentzer (Ch.). Action favorable de l'acide x-naphtylacétique sur l'enracinement et la croissance des boutures de platane (M. Javillier) 983

N

Nepveu (P.). *Sesamia cretica* LED., noctuelle nuisible au sorgho en France, et les techniques de lutte à lui opposer (M. Roubaud) 971
Nicolas (G.) et **Mlle Aggéry.** Le dépérissement de l'abricotier dans la région de Prades 252
Nottin (P.) et **Mlle Berthoux.** La réaction au pyrocatéchol des farines contenant des succédanés 290

Nottin (P.). Présentation de la nouvelle édition de son ouvrage : *Le blé, la farine, le pain* 289
— Présentation de l'*Historique de la meunerie et de la boulangerie*, par M. Marcel Arpin 289

O

Ortavant (R.) et **Thibault** (Ch.). Utilisation de la levure de distillerie et d'aliments riches en acides aminés soufrés dans l'alimentation des brebis allaitantes (M. Bressou) 881

P

Parez (Michel). Alimentation des taureaux pour l'insémination artificielle (M. Letard) (Observation : M. Javillier). 576
Perez (R.). Essais de lutte contre les larves des taupins à Pleyber-Christ (Finistère) en 1947 (M. Roubaud) 641
Perrot. *Manuel de phytopharmacie*, tome I 251
Pflimlin (Pierre), Ministre de l'Agriculture. Discours (séance solennelle) 742
Piettre (Maurice). Le prix de l'électricité à la campagne et les exagérations fiscales 68
— Sur la maturation des poires William après récolte à 15°C. (Communication de MM. R. Ulrich et J. Renac) (Observation : MM. Javillier et Roger Grand 222
— La congélation rapide, nouvelle branche de la conserverie française 267
— La couverture végétale pour la mise en valeur des sols exposés à l'érosion pluviale ou aérienne 564
— La revalorisation des Hauts-Plateaux par l'élevage extensif ovin peut et doit résoudre le problème démographique nord-africain 700
— Stock de sécurité de viandes congelées pour la soudure 1949 à l'abri de toute nouvelle spéculation 809
— Un grand abattoir frigorifique franco-éthiopien à Djibouti 838
— Présentation de *La production et les applications du froid*, par le Pr A. Boutaric 896
Piettre (Maurice), **Ulrich** (R.) et **Lafond** (Mme J.). La déshydratation et la réhydratation des pruneaux en atmosphères plus ou moins humides . . . 204
Pochon (J.), **Chalaust** (R.) et **Tchan** (Y. T.). Inoculation d'azotobacter dans le sol. Fixation d'azote et croissance des végétaux (M. Javillier) 791
Préaud. Perspectives d'expansion (Observation : M. Javillier) 210
— Présentation de *L'ancienne France*, ouvrage posthume de Lucien Romier . . . 245
Prunier (Dr R.). Les possibilités de contribution du cheptel éthiopien au ravitaillement mondial 840
Pussard (R.). — Précisions sur l'emploi des insecticides de synthèse appliqués aux parties aériennes de l'œillet cultivé (M. Vayssière). 998
— Influence de quelques insecticides de synthèse incorporés dans le sol sur la végétation de l'œillet cultivé (M. Vayssière) 1001

R

Radas. Présentation d'un ouvrage de M. de France, directeur du Haras de Strasbourg : *Grandes lignées de race pure* 70
— Présentation d'un ouvrage du Ministère de l'Agriculture : *Les haras nationaux* (Observation : MM. Létard, Piettre et Javillier). 294
Raucourt. Nouveaux insecticides actifs contre les doryphores adultes (M. Demolon) 330
Raucourt et Viel. Evaluation de la valeur insecticide de quelques composés organiques de synthèse (M. Demolon). 328
Ray (Georges). Généralisation de la pasteurisation du lait destiné à la consommation en nature (M. Lemoigne) (Observation : M. Piettre). 728
Rebour (H.). Le XIIe Congrès international d'oléiculture, Alger, Bougie, Oran, du 2 au 14 mai 1948. Résumé des travaux 736
— Deux semaines au pays des dattes. Problèmes hydrauliques 964

Régnier (R.) et **Hurpin** (B.). Résultats des recherches de 1948 sur le hanneton commun 1014
Ricard (J.-H.). Coordination de la politique apicole de l'Union Française 535
— Concours horticole entre les oasis du Sahara français. Désignation de délégués de l'Académie : MM. A. Chevalier, Roger de Vilmorin et Martin-Lecointe . 870
Risler (Jacques). La production d'enzymes antibiotiques par la méthode des cultures associées. Applications au bacille tuberculeux bovin (M. Piettre) . 879
Robin (F..) Les bouillies sulfocalciques pour la défense des cultures 848
Roger Grand. L'évolution des agriculteurs de 1939 à 1947 (au sujet d'une enquête monographique de M. Chombart de Lauwe sur une commune bretonne). 83
Roger. Les vendanges de 1947 (Observation : M. Piettre) 145
Rolland (Léon). Les dégâts des vers blancs dans les Vosges. Importance économique (M. Régnier) 1020
Rosella (E.). La bruche de la lentille. Pourra-t-on détruire les bruches dans les cultures ? (M. P. Vayssière) 607
— Les piétins des céréales au Maroc (M. Fron) 680
— Le *capnodis tenebrionis* au Maroc : on l'accuse parfois à tort. On pourrait augmenter la résistance des arbres (M. Vayssière) 845
Rousseau. La sélection et l'insémination artificielle en apiculture (M. Bressou). . 43
— Intoxications d'abeilles consécutives aux dégagements de fumées d'usines (M. Bressou) 930
Rousseau (Jacqueline). Action de l'acide x-naphtalène-acétique sur la croissance des pommes de terre (M. R. Heim) 1010
Rouveroux (Pierre) et **Girard** (Henry). Les frais culturaux et les frais réels en 1945-1946 en Afrique du Nord 190
Roujansky (Gérald). Sur quelques expérimentations de sels ferreux dans la lutte contre la chlorose calcique du pêcher (M. Brétignière) 981

S

Salvador. Le XII[e] Congrès de la Fédération pyrénéenne d'Economie montagnarde 155
Schenk et **Fraisse**. L'intérêt, pour la sériciculture française, des élevages de vers à soie précoces et rapides (M. Roubaud) 683
Sergent (Edmond) et **Sergent** (Etienne). Le D. D. T. peut servir à la destruction des rongeurs nuisibles 954
Serre (Paul). Les cultures de l'archipel des Canaries (M. Hitier) 235
— Situation agricole en Espagne 662

T

Thibault (Ch.), **Laplaud** (M.) et **Ortavant** (Robert). Possibilité d'une gestation supplémentaire chez les brebis (M. Bressou) 151
Thibault (Ch.), **Ortavant** (R.), **Desbois** (Y.) et **Laurans** (R.). Recherches pour avancer la saison sexuelle de la brebis et réduire à quelques jours les périodes d'insémination et d'agnelage (M. Bressou) 885
Toussaint (H.). Que devient le statut de la mutualité agricole ? 940
Thibault (Ch.) et **Ortavant** (R.). L'utilisation du sérum de jument gravide en cuniculture (M. Bressou) 833
Trouvelot (B.). Présentation de *Revue technique de la Protection des végétaux* (1[er] fascicule) (Observation : M. M. Fron) 230
— La VII[e] Congrès sériciole international (Observation : M. Javillier) 232
Trouvelot (B.) et **Grison** (P.). Caractères de l'évolution du doryphore dans la région parisienne en 1948 1004

V

Vander Vaeren. Les préoccupations actuelles de l'agriculture belge (Observation : M. Henry Girard) 663
Vayssière (P.). Nouvelles de M. A. Chevalier 186
— **La** protection des graines en magasin 610
— **La** Société de pathologie végétale et d'entomologie agricole 660
— **Sur le** *capnodis tenebrionis* des arbres à noyaux 845
— Les recherches apicoles et séricicoles en France et dans les territoires d'Outre-Mer (Observation : MM. Hayaux du Tilly, Lemoigne, Fron, Trouvelot, Vayssière) 919
Vila (Antony). L'exploitation rationnelle des bois de feu en forêt (M. Maurice Piettre) 803
Vilmorin (Roger de). Plantes de prairies 795
— **Notice** sur M. Ferdinand Cayeux 870
— **Le** congrès de génétique de Suède (juillet 1948) (Observation : MM. A. Chevalier et R. de Vilmorin) 923
Voisenat et **Bourdelle**. Essais méthodiques de battage de graines de trèfle incarnat (M. Brétignière) (Observation : M. A. Chevalier). 603

Y

Yankovitch (L.) et **Berthelot** (P.). Enracinement de l'olivier et des autres arbres fruitiers dans le sud de la Tunisie (M. Bœuf) 774

TABLE DES MATIÈRES

A

Alimentation humaine. Présentation de l'ouvrage de M. Jean Blain : *Les aliments d'origine animale destinés à l'homme* (M. C. Bressou) 904
Apiculture. — La sélection et l'insémination artificielle en apiculture, M. Rousseau) 43
— Les moyens employés pour calmer l'irritation des abeilles (M. Alin Caillas) . . 140
— L'apiculture et les traitements anti-parasitaires des cultures en 1947 (Mlle N. Chancogne, MM. P. Lavie, J. Louveau et G. Viel) 782
— Intoxication d'abeilles consécutives aux dégagements de fumées d'usines (M. Rousseau) 930
— Les recherches apicoles et séricicoles en France et dans les territoires coloniaux (M. Vayssière) Observation : MM. Hayaux du Tilly. Lemoigne, Fron, Trouvelot et Vayssière) 949
— Essais de traitements de la loque européenne par une amino-phényl-sulfone (MM. J. Guilhon et R. Memery) 986
Arboriculture fruitière. Le dépérissement de l'abricotier dans la région de Prades (M. G. Nicolas et Mlle Aggéry) 252
— Enracinement de l'olivier et des autres arbres fruitiers dans le sud de la Tunisie (MM. L. Yankovitch et P. Berthelot) (Observation : M. Bœuf) . . 774
— Guérison, au moins partielle, d'une maladie des pommiers du Palatina par application de zinc (M. G. Barbier) 786
— Monographie sur l'amandier (Présentée par M. Jean Lefèvre) 824
— Présentation par M. Bœuf de *La mise à fruit des arbres fruitiers*, de M. Pierre Desaymard 915

B

Basse-cour. Destruction de quelques parasites externes des volailles à l'aide du sulfure de polychlorocyclane (M. R. Laurans) 207
Betterave à sucre. Essais de graines segmentées au cours de la campagne 1947 (M. Baratte) 201
— La préparation superficielle du sol et le semis précoce de la betterave sucrière (M. L. Decoux) 867
Bibliographie 142, 233, 285, 621, 673, 812, 852, 888, 932, 1025
Biochimie. Carences zinciques chez les arbres fruitiers en Europe (M. D. Mulder) 177
— Essais de traitement aux hormones synthétiques contre la chute prématurée des fruits de clémentiniers (M. Miège) 302
— Recherches sur l'action de phlorizoside et de l'esculoside sur la germination et sur la croissance radiculaire (M. J. Lavollay et Mme F. Laborey) . . . 675
— Effets de la carence de potasse sur le développement des plantes cultivées et sur l'évolution du potassium échangeable du sol (MM. D. Bourdon, J. Cotte et V. Tovetoukhine) 777
— Guérison, au moins partielle, d'une maladie des pommiers du Palatina par application de zinc (M. G. Barbier) 786
— Recherches sur la nutrition végétale, effet favorable ou dépressif d'un aliment suivant la concentration d'un autre aliment indispensable (M. J. Lavollay et Mme F. Laborey) 787

Biochimie. Inoculation d'azotobacter dans le sol. Fixation d'azote et croissance des végétaux (MM. J. Pochon, R. Chalaust et Y. T. Tchan) . . . 791
— Teneur en rubidium de diverses familles de phanérogames (MM Gabriel Bertrand et Didier Bertrand) . . . 829
— Nouvelles observations sur la nutrition de la vigne contrôlée par l'analyse chimique de la feuille (MM. L. Maume et J. Dulac) . . . 816
— Carence de manganèse provoquée par l'irrigation à l'eau d'égoût (MM. A. Barbier, S. Tracmé et J. Chabannes) . . . 910
— Le calcium dans la nutrition minérale de l'arachide (MM. P. Gouny et P. Prévot) . . . 945
— Comment se présente le redressement alimentaire dans les cas de carences diagnostiquées par l'analyse chimique de la feuille. . . . 000
— Comment se présente le redressement alimentaire dans les cas de carences diagnostiquées par l'analyse chimique de la feuille (L. Maume et J. Dulac). 961
— Etude de l'action de l'I. N. P. C. sur quelques végétaux (M. Jean Lhoste et Mlle Lucienne Ravault) . . . 1007
Biologie. La production d'enzymes antibiotiques par la méthode des cultures associées. Applications au bacille tuberculeux humain (M. Jacques Risler) . . . 879

C

Cartographie botanique. L'utilisation des cartes de la végétation pour la restauration de la région landaise (M. Gaussen) . . . 702
Chasse. — Présentation de *La chasse pratique* de M. J. Nard, par M. Gouilly-Frossard . . . 887
Colza. Contribution à l'étude de l'histoire du colza en France, par M. Lenglen (M. Hitier) . . . 929
Conservation des denrées périssables. La déshydratation et la réhydratation des pruneaux en atmosphères plus ou moins humides (MM. Piettre, R. Ulrich et Mme J. Lafond) . . . 204
— Sur la maturation des poires William après récolte à + 15°C. (M. Piettre) (Observation : MM. Javillier et Roger Grand) . . . 222
— Sur la maturation des poires William après récolte à + 15° C. (MM. R. Ulrich et J. Renac) . . . 224
— Le traitement des pommes de terre par le froid (M. Miège) . . . 228
— La congélation rapide, nouvelle branche de la conserverie française . . . 267
— Où en est l'industrie de la congélation ultra-rapide en France ? (M. Jean Bamberger) . . . 270
— *La conservation des grains en magasin.* (Ouvrage de la F. A. O.) (M. Vayssière) . 610
— Généralisation de la pasteurisation du lait destiné à la consommation en nature (M. Georges Ray) (Observation : M. Piettre) . . . 728
— Stock de sécurité de viandes congelées pour la soudure 1949 à l'abri de toute nouvelle spéculation (M. Piettre) . . . 809
— Le séchage à froid des grains (MM. Jean Buré, Jean Chovelon et Damien Bégué) . . . 825
— Un grand abattoir frigorifique franco-éthiopien à Djibouti. Les possibilités de contribution du cheptel éthiopien au ravitaillement mondial (MM. Maurice Piettre et R. Prunier) . . . 838
— Etude sur le dosage de l'acide ascorbique dans les jus d'oranges conservés (MM. R. Chevalier et P. Dupaigne) . . . 875
— Présentation par M. Maurice Piettre de « *La production et les applications du froid* », par le Pr A. Boutaric. . . . 896
— Présentation par M. Bresson d'*Eléments pratiques d'analyse et d'inspection du lait* de MM. G. Thieulin et R. Vuillaume . . . 953
Correspondance. Remerciements de MM. Auguste Chevalier, Pierre Fromont et Jean Yole . . . 27
— Lettre de M. Chappay . . . 42
— Remerciements de M. Fromont . . . 110
— Nouvelles de M. Todero . . . 110
— Remerciements de MM. Drouineau, Jores d'Arce et Roseau. . . . 185
— Nouvelles de M. Auguste Chevalier . . . 186
— Remerciements de MM. Grillot, Barthel et John Russell Greig. . . . 209
— Décès de M. le marquis de Vogüé . . . 235
Lettre de M. Paul Serre : Les cultures de l'Archipel des Canaries. . . . 235

Correspondance. Décès de MM. Nomblot et Eugène Roux 241
— Décès de MM. Albert Lacroix et Frédéric Diénert 287
— Félicitation à M. Emile Cassez 318
— Candidature de M. Martin-Lecointe. Section des cultures spéciales. 589
— Invitation au 75e anniversaire de l'Académie polonaise des Sciences et Lettres 662
— Lettre d'Espagne de M. Paul Serre 662
— Remerciements : MM. Martin-Lecointe, Jagerschmidt, Hayaux du Tilly, lord Robinson 719
— Remerciements de MM. Delatouche, Wells, Hess, Poskin et Dr Ogg. Pavari . . 771
— Remerciements de MM. Emile André, L. Robert (Jean Yole), Rossin, Bonnard, René Rol, de la Roche Aymon 990
Cultures fourragères. L'écologie des prairies. Méthodes de recherches (M. L. Hédin) 936
— Les graminées fourragères en France (M. H. Chevalier) (Observation : MM. Roger de Vilmorin, Brétignière, H. Girard, Bressou). 939
— La culture des plantes fourragères en Normandie au XVIIIe et XIXe siècles et les enseignements qui en découlent (M. Hédin.) 713
Cuniculture. L'utilisation du sérum de jument gravide en cuniculture (MM. Ch. Thibault et R. Ortavant) 833

D

Divers. Composition de l'Académie (1948) 1
— Installation du nouveau bureau (Discours de MM. Bœuf et Guinier) 23
— Comité Secret (examen des candidatures pour remplacement de M. Capus et diverses places de correspondants) 41
— La culture du coton en France (M. Lenglen) (Observation : MM. Tardy et Bœuf) 47
— Comité secret. Choix de candidats pour une place de membre titulaire (section d'économie statistique et législation agricole) et quatre places de correspondants nationaux 71
— Comité secret (demande M. Piettre) 108
— Elections (M. Fromont, membre titulaire. Section Economie, Statistique et Législation agricoles. MM. G. Grillot, Jore d'Arces, H. Roseau et G. Drouineau, correspondants nationaux. MM. Perreira Fontes de Mello, Russel Grech et Christian Barthel, correspondants étrangers) 109
— Projet de création d'un Comité français et d'une Union internationale des Sciences agronomiques (MM. Bœuf et Millot). Désignation de délégués de l'Académie au Comité d'étude 113
— Comité secret. Présentation des candidats à une place de membre titulaire dans la Section d'Economie des animaux 142
— Election d'un membre titulaire (Section d'Economie des animaux : M. des Courtils) 160
Déclaration de vacances : Section de sylviculture et Section des Cultures spéciales 312
— Erratum 312
— Legs Alfred Nomblot 319
— A propos de la Conférence internationale pour la protection de la nature. Vœu de l'Académie 320
— Déclaration de vacance : Section de Sylviculture 334
— Candidatures : Section de sylviculture 559
— Invitations à différents Congrès 559
— Comité secret (examen des propositions de récompenses) 623
— Comité secret (remplacement de deux membres titulaires. Section de Sylviculture) 660
— Comité secret (examen des propositions pour le remplacement de M. Nomblot) 661
— Comité secret (Lecture de rapports sur candidatures aux places de correspondants nationaux et étrangers) 661
— Comité secret (Présentation de candidatures pour diverses sections) 672
— Elections (3 membres titulaires : Section des cultures spéciales : M. Martin Lecointe. Sylviculture : MM. Jagerschmidt et Hayaux du Tilly ; 1 membre étranger : Lord Robinson et 11 correspondants nationaux et étrangers . . 705
— Félicitations à M. Roger de Vilmorin 821

Divers. Utilisons correctement le blé français (M. de Guillebon) 851
— Vacances de l'Académie 851
— Félicitations à MM. Guinier et Brétignière promus commandeurs de la Légion d'honneur (M. Hitier) 854
— Comité secret (situation financière de l'Académie) 874
— Déclarations de vacances 890
— Candidatures (Section des Sciences physico-chimiques agricoles) 899
— Remise de la croix de Commandeur de la Légion d'honneur à M. Guinier (M. Hitier) et remerciements de M. Guinier 905
— Demande de Comité secret 447
— Comité secret (rapports sur les titres des candidats aux différentes places vacantes) 967
— Elections (MM. Emile André et Claude Gignoux, membres titulaires M. Léopold Robert (Jean Yole) membre non résident). Huit correspondants nationaux et un correspondant étranger 988
— Comité secret (candidatures au remplacement de M. Lacroix) 989
— Elections (un vice-président : M. Tardy ; un membre titulaire : M. Raoul Combes) 1024

E

Economie des animaux. Présentation de *Grandes lignées de race pure*. Ouvrage de M. de France (M. Radas) 70
— Présentation de *La chèvre, son rôle social et économique en France*, par A. et J. Charon (M. Hitier) 71
— Plan décennal d'encouragement à l'élevage ovin (M. Legrix) (Observation : MM. H. Girard, Bressou, Piettre, de Felcourt, Tony Ballu et de la Martinière) 80
— Sur la corrélation entre la production du lait et celle de la laine des brebis de Lacaune (MM. Abibon, Dobignies, Ortavant et Valdebouze) 103
— Possibilités d'une gestation supplémentaire chez les brebis (MM. Charles Thibault, Martial Laplaud et Robert Ortavant) 151
— L'insémination artificielle, base d'une méthode de prophylaxie (M. Bressou) . . 249
— *Les haras nationaux*, présenté par M. Radas (Observation : MM. Letard, Piettre et Javillier) 294
— Alimentation des taureaux pour l'insémination artificielle (M. Michel Parez) (Observation : M. Javillier) 576
— Les caractères héréditaires léthaux dans la pratique de l'élevage (M. Letard) . . 623
— L'intérêt pour la sériculture française des élevages de vers à soie précoces et rapides (MM. Schenk et Fraisse) 683
— L'éjaculation chez le taureau peut-elle devenir une méthode courante de collecte du sperme ? (MM. Laplaud, R. Ortavant et Ch. Thibault) 731
— Influence de l'électroéjaculation sur la qualité du sperme de bélier (M. Ortavant, Laplaud, et Ch. Thibault) 733
— L'utilisation du sérum de jument gravide en cuniculture (MM. Ch. Thibault et R. Ortavant) 833
— Utilisation de la levure de distillerie et d'aliments riches en acides aminés soufrés dans l'alimentation des brebis allaitantes (MM. R. Ortavant et Ch. Thibault) 881
— Recherches pour avancer la saison sexuelle de la brebis et réduire les périodes d'insémination et d'agnelage (MM. Ch. Thibault, R. Ortavant, Y. Desbois et R. Laurans) 885
— Présentation, par M. Bressou, de *L'insémination artificielle chez les animaux domestiques*, de MM. Gallien et P. Roux 894
L'élevage de la race bovine normande en Colombie (M. Letard) 991
Economie rurale. L'avenir de la petite ferme de polyculture à usage d'une famille (M. Ferraud) 60
— Le prix de l'électricité à la campagne et les exagérations fiscales (M. Maurice Piettre) 68
— L'évolution des agriculteurs de 1939 à 1947 (M. Roger Grand) 83

Économie rurale. Le XII[e] Congrès de la Fédération pyrénéenne d'Economie montagnarde (M. Salvador) . . . 155
— Quelques observations faites en Amérique (M. Baratte) . . . 161
— Les frais culturaux et les frais réels en 1945-1946 en Afrique du Nord, d'après une note de M. Pierre Rouveroux (M. Henry Girard) . . . 190
— Perspectives d'expansion (M. Préaud) (Observation : M. Javillier) . . . 210
— Les cultures de l'archipel des Canaries (lettre de M. Paul Serre) . . . 235
— Journée de l'agriculture nord-africaine (M. Berthault) . . . 299
— Pourquoi certaines cultures sont redevenues possibles (M. Hitier) . . . 333
— Coordination de la politique agricole de l'Union française (J. H. Ricard) . . . 555
— Le champ, le troupeau et la forêt en costière nîmoise (M. Kuhnholtz-Lordat) (Observation : M. Piettre) . . . 561
— Prix de revient en Algérie des principales récoltes de 1947, d'après une note de M. Pierre Rouveroux (M. Henry Girard) . . . 595
— Les préoccupations actuelles de l'agriculture belge (M. Vander-Vaeren) (Observation : M. Henry Girard) . . . 663
— Quelques jours au Maroc (M. Brétignière) . . . 668
— Réflexions sur la céréaliculture algérienne (M. Pierre Berthault) (Observations MM. Fromont, Chevalier, Brétignière et Bœuf) . . . 697
— Le problème démographique nord-africain (M. Maurice Piettre) . . . 700
— L'utilisation des cartes de la végétation pour la restauration de la région landaise (M. Gaussen) . . . 702
— La culture des plantes fourragères en Normandie au XVIII[e] et XIX[e] siècles et les enseignements qui en découlent (M. Hédin) . . . 713
— Le contrat d'association dans la gestion d'un domaine agricole et ses nouvelles formes (M. P. Fromont) . . . 796
— L'exode rural considéré comme transfert de capitaux (M. Henri Aujac) . . . 873
— *La lutte contre l'exode rural* de M. Berrurier (M. Maurain) . . . 990
Ennemis des cultures. *Les noctuelles de la vigne en Alsace* (M. A. Couturier) . . . 90
— Remarques sur la biologie de la cochenille ronde du poirier au cours de l'année 1947 (Mlle G. Aubanel) . . . 94
— L'invasion du criquet migrateur dans les Landes de Gascogne en 1947 (MM. Chabassou, R. Rœrich, et R. Pons) (Observation : M. Perrot) . . . 170
— Premières études sur le problème des taupins en Bretagne (MM. J. d'Aguilar et P. Grison) . . . 261
— Observations sur *Cantharis obscura* L. nuisible aux arbres fruitiers dans la région de Vic-Bigorre et essais de lutte contre cet insecte (M. J. Besson et Mlle A. Scala) . . . 306
— La bruche de la lentille (M. Vayssière) . . . 607
— Pourra-t-on détruire la bruche de la lentille dans les cultures ? (M. E. Rosella) (Observation : M. Piettre) . . . 607
— Observations préliminaires sur la teigne de la betterave (MM. A. Couturier et H. Soulie) . . . 612
— Observations sur le développement de la cheimatobie dans la région parisienne (MM. P. Grison et R. Sylvestre de Sacy) . . . 617
— Sur le *capnodis tenebrionis* des arbres à noyau (M. P. Vayssière) . . . 845
— Le *capnodis tenebrionis* au Maroc (M. E. Rosella) . . . 845
— Le D. D. T. peut servir à la destruction de rongeurs nuisibles (souris, rats d'égoût, mérions) (MM. Edmond et Etienne Sergent) . . . 954
— *Sesamia cretica* LED. ; noctuelle nuisible du sorgho en France et les techniques de lutte à lui opposer (M. P. Nepveu) . . . 971
— Caractères de l'évolution du doryphore dans la région parisienne en 1948 (MM. B. Trouvelot et P. Grison) . . . 1004
— Résultats des recherches de 1948 sur le hanneton commun (MM. R. Régnier et B. Hurpin) . . . 1014
— Résultats d'enquête et campagne de lutte contre les hannetons et vers dans l'Est de la France (M. E. A. Cairaschi) . . . 1016
— Premiers résultats des essais de lutte contre les vers blancs dans les Vosges en 1947-1948 (MM. A. Couturier et E. A. Cairaschi) . . . 1017
— Les dégâts des vers blancs dans les Vosges. Importance économique (M. Léon Rolland) . . . 1020
— Mammalogie agricole. Pots-trappes. Dispositif de lutte contre les rongeurs-ravageurs des cultures. Efficacité. Inconvénients (M. H. Heim de Balsac) . 1022
Enseignement agricole. Nécessité de l'organisation de l'enseignement secondaire de l'agriculture en France (M. Auguste Chevalier) . . . 880
— Discussion sur la communication ci-dessus . . . 910
— Complément aux observations sur l'enseignement de l'agriculture en France (M. A. Chevalier) . . . 928

Enseignement agricole. L'enseignement agricole dans la France d'Outre-Mer (M. A. Chevalier) (Observation : MM. Brétignière, Jean Lefèvre, Vayssière) 934

F

Falsifications. Essai sur la recherche de l'huile d'arachide dans l'huile d'olive (Mme Dumas) 918
Fertilisation des sols. La fertilisation des cultures florales. Le rôle des fumures organiques en sols calcaires (MM. G. Drouineau et P. Gouny) 212
— De la valeur humique de la tourbe (MM. P. Boischot, G. Barbier et J. Hébert) . 214
— Mise à l'ordre du jour du problème de l'humus naturel et des matières humiques artificielles (M. Piettre) (Observation : MM. Lenglen, Désiré Leroux et Javillier) 217
— Influence des fumures organiques en sol calcaire sur le rendement et la nutrition minérale de la pomme de terre de primeur (MM. G. Drouineau, P. Gouny et G. Lefèvre) 273
— Les fraudes en matière d'engrais et d'amendements (M. Lenglen). Vœu de l'Académie à M. le Ministre de l'Agriculture 629
— Vitesse de décomposition des scories dans le sol selon leur finesse de monture (MM. G. Barbier et S. Trocme) 799
— Etude analytique de compostage des marcs de raisin (MM. G. Drouineau et G. Lefèvre) 865
— Action sur la germination des arséniates employés comme antiparasitaires (MM. P. Boischot, et Mlle G. Jacobelli) 895
— La sciure de bois comme source d'humus (MM. P. Boischot et G. Barbier) . . . 901

G

Génétique. Causes de variation des indices extensimétriques des lots commerciaux de Florence-Aurore (M. Matveef) (Observation : M. Bœuf) 321
— Les blés tendres au Maroc. Quelques variétés nouvelles (M. Grillot) (Observation : MM. Bœuf, Brétignière et Javillier) 323
— Plantes de prairies (M. Roger de Vilmorin) 795
— Le Congrès de génétique en Suède (juillet 1948) (M. Roger de Vilmorin) (Observation : MM. A. Chevalier et R. de Vilmorin) 923
— L'origine généalogique de nos blés (M. Flandrin) 977
Génie rural. *Histoire d'un marais algérien* de MM. Edmond et Etienne Sergent (M. Hitier) (Observation : M. Lemoigne) 568
— Deux semaines au pays des dattes. Problèmes hydrauliques (M. Rebour) . . . 964

H

Harcourt (domaine d'). Le domaine d'Harcourt (M. Guinier) 28
— Visite du domaine d'Harcourt. Programme de la journée du 9 juin 1948. . . . 707
Horticulture. Concours horticole entre les oasis du Sahara français (M. J.-H. Ricard). Désignation de délégués de l'Académie 870
— Action favorable de l'acide x-naphtylacétique sur l'enracinement et la croissance des boutures de platane (M. Ch. Mentzer) 983

M

Machinisme agricole. Quelques nouveautés dans le matériel agricole (M Tony Ballu) 124
— Réunion de la Commission Internationale du Génie rural. Création d'un Centre technique international du machinisme agricole (M. A. Blanc). . . 149
— Le XX° Salon de la Machine agricole (MM. Tony Ballu et Nottin) 257
— La moissonneuse-batteuse et ses possibilités d'utilisation en Belgique (M. G. Malcorps) 275
— L'expérimentation comparée des machines agricoles aux Etats-Unis et en Grande-Bretagne (M. Bourdelle) 331
— Récents essais de planteuses de pommes de terre (M. Tony Ballu) 569
— Essais méthodiques de battage de graines de trèfle incarnat (MM. Voisenat et Bourdelle) (Observation : MM. Brétignière et A. Chevalier) 603

Machinisme agricole. Récents essais de poudrage et de pulvérisation sur pommes de terre (M. TonyBallu) 726
— Une évolution dans la fabrication des manches d'outils à main (M. Baratte) . . 727
— Récentes démonstrations d'arrachage mécanique de betteraves (M. J. Baratte) (Observation : M. Tony Ballu) 892
— Impressions sur la Semaine de motoculture de Senlis (M. Tony Ballu) (Observation : M. Baratte) 899
Mutualité agricole. Que devient le statut de la mutualité agricole ? (M. A. Toussaint) 940

N

Nécrologie. Ernest Baillargé (M. Hitier) 42
— M. Jules Madelin (M. Guinier) 185
— M. le marquis de Vogüé (M. Hitier) 241
— M. Nomblot (M. Hitier) 245
— M. Eugène Roux (M. Hitier) 254
— M. Albert Lacroix (M. Hitier) 287
— M. Frédéric Diénert (M. Hitier) 316
— M. Paul Demory (M. Hitier) 559
— M. Georges Warcollier (M. Hitier) 673
— M. Nazareno Strampelli (M. Bœuf) 775
— Décès de MM. Emile Cassez, de Metz, Noblat-Léger, Degrully, Barbey et F. Cayeaux 853
— M. Emile Cassez (M. Hitier) 855
— M. Frédéric de Metz-Noblat (M. Jagerschimdt) 856
— M. Auguste Barbey (M. Jagerschmidt) 857
— M. Paul Degrully (M. Hitier) 870
— M. Ferdinand Cayeux (M. Roger de Vilmorin) 870
— M. René Berge (M. Hitier) 908
— M. J.-H. Ricard (M. Hitier) 968

Œnologie. Les capsules en étain plombifère, cause de la présence du plomb dans les vins (M.M L. Ferré et P. Jaulmes) 864

O

Oléiculture. Le XII[e] Congrès international d'oléiculture (Alger, Bougie, Oran) du 2 au 14 mai 1948 (M. H. Rebour) 736
Ouvrages présentés. *Le verger français* (Louis Chasset). — *Pour le jardinier* (Pierre Cuisame et Antoine Petit). — *L'économie laitière et les techniques fromagères du Cantal* (J. Charet, M. Maruéjouis, et Ch. Parisot). — *Les animaux nuisibles* (A. Chaigneau). — *Les explosifs au service de l'agriculture* (J. Cottenet). — *La pomme de terre* (Pierre Auroy et Georges Desclaude). — *La laiterie moderne* (R. Uhlen). — *Les maladies de la vigne* (J.-L. Vidal). — *La viticulteure pratique* (J.-L. Vidal). *Le reboisement* (André Manciot). — *Cubage des bois en grume, équarris et sur pied, poids des fers* (M. de la Blachère). — *Les Comptes du cultivateur* (E. Thillier). — *Les machines agricoles* (J. Delasnerie). — *Le verger familial* (Marcel Ebel) (M. Hitier) 27
— *Journées sociales rurales* : (*L'avenir de l'exploitation familiale* ; *agriculture moderne et travail humain* ; *Guide pratique pour agir au village.*). — *Traité de vinification* (Lucien Benvegnin, Emile Capt et Gustave Piguet). — *La défense des plantes cultivées* (Henry Faës) (M. Hitier) 42
— *Grandes lignées de race pure* (M. de France) (M. Radas). 70
— *La chèvre, son rôle social et économique en France* (M. Charon) (M. Hitier) . . . 71
— *Les beaux fruits de France* (Georges Delbard) 73
— *Les maladies de la betterave* (M. Grente et Mlle M.-C. Bergeron). — *L'agriculture du Cher ou guide de l'agriculture moderne* (M. Paul Mauron) (M. Hitier) . . 73
— *La chèvre et ses produits* (Jenny Nattan) (M. Hitier) 110
— *Précis de microbiologie du sol*, de MM. Pochon et Tehan (M. Javillier) 110
— *Les caféiers du globe* (*vol. III*), par M. Auguste Chevalier (M. R. Heim) (Observation : M. Maurice Piettre) 111
— *Vie rurale et technique agricole* (Jean Combe) (M. Hitier) 161
— *Annales de l'Ecole nationale des Eaux et Forêts et de la Station de Recherches et expériences.* Tome X, 1946-1947 (R. Guinier) 186

Ouvrages présentés. Thèse de M. Brodskis : *L'influence du milieu sur la composition des céréales*(M. Gauthier). 190
— *L'agriculture dans la Province de Québec*, par M. Pierre Magnan (M. Henry Girard) 196
— *Notice sur le cheval canadien*. Collection des petits précis d'agriculture publiés sous la direction de Jacques Ratineau (M. Henry Girard). 198
— *Le paysan suisse, sa patrie et son œuvre* (M. Hitier). 199
— *Luzernes arborescentes pour utiliser les mauvais sols de France et d'Algérie* (D. A. Champeval) M. Hitier 209
— *Pour réussir la pomme à couteau*, par L. Cousson (M. Hitier). 209
— *Dynamique du sol* (M. A. Demolon) 211
— *Travaux effectués par les stations agronomiques de* 1939 *à* 1945 (M. A. Demolon) 211
— *Le lait et ses dérivés* (chimie, bactériologie, hygiène), par A. Tapernoux (M. Bressou) 220
— *Revue technique de la protection des végétaux* (M. B. Trouvelot) (Observation : M. Fron) 230
— *Le VII^e Congrès séricicole international* (M. A. Trouvelot) 232
— *Rapport sur l'œnologie* de M. Lucien Sémichon (M. Hitier). 236
— *L'enregistrement des travaux graphiques à la ferme*, de MM. Poullain, Bernard et Jean Piel-Desruisseaux (M. Hitier) 236
— *La foudre* (M. Maurain) 237
— Ouvrage posthume de M. Lucien Romier sur *L'ancienne France* (M. Préaud). . 245
— *Bernard Palissy, promoteur des applications de la science expérimentale à l'agriculture*, par M. R. Lerighelli (M. Guinier) (Observation : M. Désiré Leroux) 279
— *Au seuil de l'ère atomique*, par M. Boutaric. — *La vache laitière en Algérie*, par M. Jore d'Arces. — *Quelques conseils pour la construction et le logement des animaux de ferme*, par MM. Jore d'Arces et L. Rampon. — *Influence de la teneur en matière grasse de la ration sur la production de matière grasse des vaches laitières*, par A. Leroy et Jeanne Bonnet. — *Emploi de la levure de distillerie pour l'alimentation des animaux domestiques*, par MM. A. Leroy et R. Février. — *La situation de l'agriculture en* 1946. — *Administration des services économiques* (Ministère de l'Agriculture belge) (M. Hitier) . . . 287
— *Annuaire de la machine agricole*. — *L'enseignement agricole au Danemark*, par M. Margarit. — *Dictionnaire Vilmorin des plantes potagères* (M. Hitier) . . 318
— *Observations écologiques en forêt de Basse Côte d'Ivoire*, par René Paulian (M. A. Chevalier) 319
— *Les champignons, tableau d'un monde étrange* (M. Roger Heim) 319
— *Mannuel du planteur nord-africain* (M. H. Rebour) (M. Hitier). 559
— *Paris et le désert français*, par M. J. F. Gravier (M. Henry Girard) (Observation : MM. Préaud et Troté) 589
— *La Société de Pathologie végétale et d'Entomologie agricole* (M. Vayssière) . . . 660
— *Situation du crédit agricole mutuel au* 31 *décembre* 1947 (M. Cramois). — *Possibilités de dosage spectro-photométrique direct de la vitamine D² en solution pure et en présence des sels calciques* (MM. Lasareff et E. Rouir). — *Dosage de la vitamine D² dans les produits d'irridiation de l'ergostérol* (M. G. Pirlot et M. E.-V. Rouir). — *Dosage du carotène et de la vitamine A dans les aliments farineux* (M. E.-V. Rouir). — *Le contrôle industriel des vitamines* (M. E.-V. Rouir). — *Modernisation rurale marocaine* (4 premiers cahiers) (M. Hitier) 771
— *La réforme du statut des Baux ruraux*, par M. René Cercler (M. Hitier). 771
— *Etude sur les forêts de l'Afrique Equatoriale française et du Cameroun* (M. A. Aubréville). — *Soixante ans d'action syndicale et coopérative en Eure-et-Loir* (M. Hitier) 771
— *Expertises rurales, foncières, agricoles, forestières* (M. Jean Cuvillier) (M. Hitier) 772
— *L'année ferroviaire* 1948 (Lib. Plon et Nourrit). — *Comptes rendus de la conférence de Pédologie méditerranéenne* (M. Hitier) 814
— *La semaine agricole de Yangambi* (Congo belge). — *Les lapins* (MM. Bréchemin et Ponsard). — *Constitution à l'étude biochimique de la maturation des raisins et de la composition des vins.* (Thèse de M. E. Peynaud). — Une série de publications de M. Linon, vétérinaire départemental de la Haute-Garonne. — *La coopération agricole en France* (Fédération nationale de la coopérative agricole). — *La coopération en agriculture, son rôle dans l'équipement* (M. André Cramois). — *L'école et le retour à la terre.* — Les *secrets du vieux jardinier.* — *Les légumes qui guérissent* (Léonce Carlier) — *Géologie agricole du département de l'Oise*, par M. Pierre Wagnet. — *Impôts sur les bénéfices de l'exploitation agricole.* — *Impôts agricoles (foncier.* — *Fermages agricoles* 1948 (Fédération nationale de la propriété agricole). (M. Hitier) 853

Ouvrages présentés. *Revue du Ministère de l'Agriculture. Centre national d'Information agricole n° spécial août-septembre* 1948 (M. Hitier). . . . 890
La viticulture méthodique et pratique, La terre qui vit et qui chante, de M. G.-L. Vidal. — *L'ensilage des queues de betteraves sucrières*, de M. Voisin et *Pratique actuelle de culture fruitière* de M. Jean Masselin (M. Hitier). . . . 909
— *Eléments pratiques d'analyse et d'inspection du lait*, de MM. Wuillaume et Thieulin (M. Bressou) 000
— *La formation professionnelle agricole dans la Sarthe, ses réalisations et son avenir* (M. Hitier) 970
— *Le soya*, de MM. C. Schard, R. Mayer et P. Hugues. *L'origine généalogique de nos blés*, de M. Flandrin. *Géologie agricole de l'Oise*, de M. Waguet. *Sur l'origine et la formation des gisements de nitrate de soude du Chili*, de M. Gaspart (M. Bréthignière) 975
Flore des environs immédiats de Montpellier, de M. Kuhnholtz-Lordat (M. Roger Heim) 1006

P

Pathologie animale. Destruction de quelques parasites externes des volailles à l'aide du sulfure de polychlorocyclane (M. R. Laurans). 207
— Toxicité des sulfures de polychlorocyclane pour les acariens des animaux domestiques (M. J. Guilhon). 221
— Essais de traitement de la dicrocœliose ovine par l'hexachlorétane (MM. J. Guilhon et J. Rioux) 237
— La vaccination des bovidés par le B. C. G. (M. Desoulter) (Observation : MM. Letard, Javillier, Perrot, Bressou et Piettre) 598
L'eau et la typho-anémie des équidés (M. Desoutter) (Observation : MM. Marcenac et Maurice Piettre) 651
La vaccination contre la fièvre aphteuse du bétail français allant en transhumance au voisinage de la frontière franco-espagnole (M. G. Ginon) 831
— Action du tétrachlorure de carbone sur la petite douve (MM. J. Guilhon et J. Rioux) 833
Pathologie végétale. Sur un nouvel aspect du problème du court-noué de la vigne (M. A. Michel) (Observation : MM. Javillier). 179
— Sur le traitement du charbon de l'avoine (M. Lansade) 583
— Les piétins des céréales au Maroc (M. Rosella) 681
Physiologie. La carence phosphorique des années de guerre dans ses rapports avec la production végétale, l'hygiène animale et la santé publique (MM. J. Carbonel et M. Perrier) 821
Phytopharmacie. Manuel de phytopharmacie. Tome I (M. Perrot). 251
— Essais toxicologiques sur les criquets (Mlle Barraud). 686
— Action toxicologique de divers insecticides sur les adultes du caprode (MM. Delmas et R. Coutin) 781
— Communication sur les bouillies sulfocalciques (M. F. Robin) 848
Sur la protection contre les piqûres de moustiques en Alsace (MM. A. Guillaume et M. Leclerc) 973
Pisciculture. Les repeuplements en corégones dans le lac Léman (M. Hubault). . 299
— Rapports sur la pisciculture en France de M. Charpy (M. Guinier) 921
Pomme de terre. Influence des fumures organiques en sol calcaire sur le rendement et la nutrition minérale de la pomme de terre de primeur (MM. G. Drouineau, P. Gouny et G. Lefèvre) (Observation : M. Javillier) . 273
Problèmes économiques. Coordination de la politique agricole de l'Union française (M. J.-H. Ricard) 535
— *Paris et le désert français*, ouvrage de M. J.-F. Gravier (M. Henry Girard) (Observation : MM. Préaud, Troté 589
— L'agriculture française et le Bénélux (M. Et. de Felcourt). 626
Production végétale. Les vendanges de 1947 (M. Roger) (Observation : M. Piettre) 145
— La situation actuelle et l'avenir de la culture cotonnière dans la France d'Outre-Mer (M. A. Chevalier) (Observation : M. Piettre). 719
Protection des végétaux. Le cuprosulfite de cuivre, anticryptogamique permanent pour la vigne (M. L. Baillot d'Estevaux) 37
— Biologie de « Baris Laticollis » et moyens de lutte en Alsace (M. A. Couturier). . 92
— Sur les moyens de lutte à employer contre les insectes parasites des crucifères oléagineuses (M. H. Guillaume) 96
— Essais de traitement en cours de végétation contre la tavelure du poirier (MM. Fron, H. Darpoux et A. Vuittenez) 126
— Essais de traitements contre la rouille du carthame (M. H. Darpoux). 131

Protection des végétaux. Emploi des insecticides de synthèse contre les parasites du tabac (MM. Gisquetet P. Quidet) 134
— Sur l'efficacité de quelques produits contre la carie (M. Lansade) 162
— Sur une nouvelle méthode de lutte chimique à appliquer contre les taupins (M. L. Bonnemaison) 174
— Essais de traitements complémentaires contre la tavelure du poirier (MM. H. Darpoux et Vuittenez) 247
— Evaluation de la valeur insecticide de quelques composés organiques de synthèse (MM. Raucourt et Viel) 328
— Nouveaux insecticides actifs contre les doryphores adultes (M. Raucourt). . . 330
— Sur le traitement du charbon de l'avoine (M. Lansade). 583
— Essais de lutte contre les larves des taupins (M. R. Perez). 641
— Sur l'action insecticide de l'octochlornaphtalène (M. Fregal) 656
— Essais toxicologiques sur les criquets en 1947 (Mlle Barraud) 686
— Action toxicologique de divers insecticides sur les adultes du capnode (MM. Delmas et R. Coutin) 781
— Action, sur la germination, des arséniates employés comme antiparasitaires (MM. P. Boischot, et Mlle G. Jacobelle) 895
— Sur l'emploi de l'hexachlorocyclohexane (H. C. H.) et du sulfure de polychlorocyclane (S. P. C.) dans la lutte contre les termites au Soudan français (MM. Mallamaire et Roblot) 941
— Le doryphore et le ricin (M. Pierre Grison) 943
— Sur quelques expérimentations de sels ferreux dans la lutte contre la chlorose calcique du pêcher (M. Gérald Roujansky) 981
— Le D. D. T. peut servir à la destruction des rongeurs nuisibles (MM. Edmond Sergent et Etienne Sergent) 000
— Précisions sur l'emploi des insecticides de synthèse appliqués aux parties aériennes de l'œillet cultivé (M. R. Pussard). 998
— Influence de quelques insecticides de synthèse incorporés dans le sol sur la végétation de l'œillet cultivé (M. R. Pussard) 1001

R

Réceptions. Réception de M. Fromont (M. Guinier) 313
— Réception de M. des Courtils (M. Guinier) 515
— Réception de M. Martin-Lecointe (M. Guinier) 814
— Réception de M. Jagerschmidt (M Guinier) 816
— Réception de M. Hayaux du Tilly (M. Guinier) 817

S

Séance solennelle annuelle (23 juin 1948). Discours de M. Ph. Guinier. 718
— Discours de M. Pierre Pflimlin, Ministre de l'Agriculture 742
— Discours de M. Hitier, Secrétaire perpétuel. 745
— Proclamation des récompenses 752
Sériciculture. L'intérêt pour la sériciculture française des élevages de vers à soie précoces et rapides (MM. Schenk et Fraisse) 683
— Les recherches apicoles et séricicoles en France et dans les territoires coloniaux (M. Vayssière) (Observation : MM. Hayaux du Tilly, Lemoigne, Fron, Trouvelot et Vayssière) 000
Sols. Pédologie. Etude d'un sol de Grignon après la sécheresse de 1947 (M. R. Morel) 166
— Les sols landais et le problème de leur amélioration (M. Duchaufour) (Observation : MM. Guinier et Piettre) 295
— Sur les conditions particulières de formation d'un sol à alcalis (MM. G. Drouineau, P. Gouny et G. Lefèvre) 565
— *L'érosion du sol*, par Raymond Furon (M. Hayaux du Tilly) (Observation : MM. Préaud, Bressou, de Boixo, Piettre, Troté 570
— La classification et l'estimation de la valeur des terrains agricoles aux Pays-Bas et aux Indes Néerlandaises (M. C. H. Edelman) 636

Sols. Pédologie. Les prairies des Thymerais (Mlle Garola et R. Cadier) 912
— Fixation de l'acide phosphorique sur le calcaire des sols (MM. P. Boischot et J. Chabannes) 991
Statistiques agricoles. — Les récoltes de 1948 et la situation agricole (M. Brétignière) (Observation : MM. Ferté et Tony Ballu) 858
Sylviculture. Le voyage du Comité des Forêts en Alsace et en Lorraine en mai 1947. De l'utilité du sous-bois feuillu dans les plantations résineuses (M. Jagersmidt) (Observation : M. de Lassuchette) 55
— Présentation de *Technique forestière* de MM. Guinier, Oudin et Schœffer (M. J. Hayaux du Tilly) 58
— Le XIIe Congrès de la Fédération pyrénéenne d'Economie montagnarde (M. Salvador) 155
— L'utilisation des cartes de végétation pour la restauration de la région landaise (M. Gaussen) 702
— Progrès à réaliser dans la culture et l'utilisation du peuplier (MM. Guinier, Meunier et Régnier) 708
— Sur quelques beaux arbres de Normandie (M. Legraverend) 715
— L'exploitation rationnelle des bois de feu en forêt (M. Antony Villa) 803
— Action favorable de l'acide α-naphtylacétique sur l'enracinement et la croissance des boutures de platane (M. Ch. Mentzer) 983

T

Technologie. *Le blé, la farine et le pain* (nouvelle édition) (M. Nottin) 289
— *Historique de la meunerie et de la boulangerie*, par M. Marcel Arpin (M. Nottin) . 289
— La réaction au pyrocatéchol des farines contenant des succédanés (M. P. Nottin et Mlle Bertlroux) 290

V

Vinification. *Les vins doux naturels*, par M. Norbert Got (M. de Boixo) 98
— Fermentation du vin à basse température 281
Viticulture. Les vendanges de 1947 (M. Roger) (Observation : M. Piettre) 145
— Quinze ans vigneron à Saint-Ay (Loiret) (M. Albert Bruno) 158
— Sur un nouvel aspect du problème du court-noué de la vigne (Observation : M. Javillier) 179
— La dégénérescence infectieuse de la vigne est une maladie à virus (M. J. Branas) 301
— La production du furfural à partir des marcs de raisin et des sarments de vigne (MM. Flanzy (M.), Boudet (V.), Poux (Ch.) et Mlle Ounnac (A.) 996

Z

Zoologie agricole. Quelques points de la bio-écologie du blaireau. Précisions du point de vue agricole (M. Heim de Balsac) (Observation : M. Roubaud) . . 99
— Sur le baguage des corbeaux freux (M. le comte Delamarre de Monchaux) . . . 695
— La ségrégation chez le freux et ses conséquences pour le contrôle de ce corvidé (M. J. Giban) 696
— Le D. D. T. peut servir à la destruction des rongeurs nuisibles (MM. Edmond Sergent et Etienne Sergent) 951
Zootechnie. Présentation par M. Lefaivre du *Traité de zootechnie générale* (tome I) de M. Jean Blain 903

IMPRIMÉ PAR L'IMPRIMERIE ALENÇONNAISE
— MAISON POULET-MALASSIS, ALENÇON —

— Dépôt légal, 1er trimestre 1949. —

***

Il est rendu compte de ces communications et de ces discussions dans les *Comptes Rendus des séances de l'Académie d'Agriculture.* Les *Comptes Rendus* paraissent deux fois par mois, sauf en août et en septembre. Ils sont imprimés en corps 8 non interligné et forment, pour chacune des années 1946 et 1947 un volume de près de 800 pages.

Organe entièrement désintéressé, ayant toujours refusé d'insérer une publicité de quelque nature qu'elle soit, les *Comptes Rendus de l'Académie d'Agriculture de France* présentent au point de vue scientifique une haute tenue qui les place au rang des publications similaires de l'Académie des Sciences, de l'Académie de Médecine et de l'Académie Vétérinaire. Ce bulletin, qui a toujours trouvé auprès des élites scientifiques françaises et étrangères l'accueil le plus favorable, est indispensable à tous ceux qui désirent se tenir au courant de l'évolution des recherches agronomiques en France, ainsi que des techniques nouvelles appliquées en agriculture.

***

Les prix et conditions d'abonnement sont les suivants :

	France et Union Française	*Etranger*
	—	—
Prix de l'abonnement annuel	700 fr.	850 fr
Prix du numéro bi-mensuel (de l'année en cours et de l'année précédente)	55 »	65 »
Prix du numéro mensuel (de l'année en cours et de l'année précédente)	70 »	80 »

Les abonnements partent du 1er janvier de chaque année. Ils peuvent être souscrits au siège de l'Académie d'Agriculture de France : 18, rue de Bellechasse, Paris (7e), avec paiement par chèque sur Paris, ou de préférence par virement ou envoi postal : C. C. P. 3829-19 Paris.

Les collections des années précédentes sont en vente, sauf épuisement, au prix de 1.200 fr. la collection reliée et de 900 fr. en fascicules séparés.

N° 18

TABLE DES MATIÈRES

du tome XXXIV des Comptes Rendus

Table des Noms propres 1027

Table des Matières 1037

LE SECRÉTAIRE PERPÉTUEL, GÉRANT,
HENRI HITIER.

Imprimé par l'Imprimerie Alençonnaise, Maison Poulet-Malassis
Alençon (Orne), France. — N° 17.449 - n° 18 - 3-49 — 1126